

10/532402

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
6. Mai 2004 (06.05.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/038155 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: E06B 3/663

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/011673

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. Oktober 2003 (22.10.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 50 052.5 25. Oktober 2002 (25.10.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): ERBSLÖH ALUMINIUM GMBH [DE/DE];
Siebeneicker Strasse 235, 42553 Velbert (DE).

Marko [DE/DE]; Bielenhöhe 17b, 45139 Essen
(DE). KUNESCH, Jürgen [DE/DE]; Karlstrasse 12,
42579 Heiligenhaus (DE). RICKS, Karl [DE/DE];
Josef-Brocke-Dyk 54, 47803 Krefeld (DE).

(74) Anwälte: MENTZEL, Norbert usw.; Kleiner Werth 34,
42275 Wuppertal (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD,
GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,
MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(72) Erfinder; und

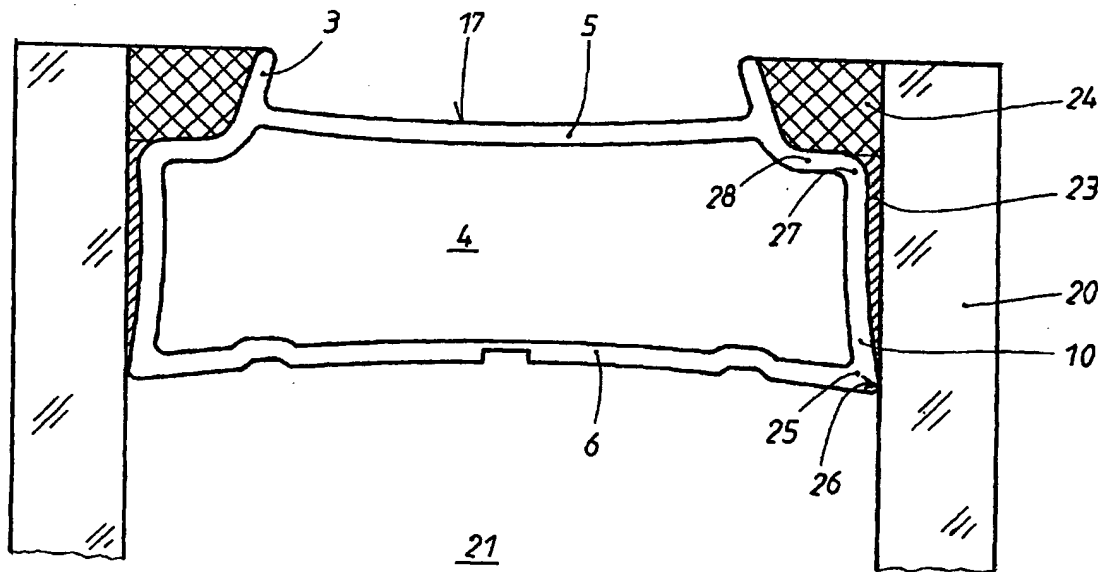
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SIEBERT,

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SPACER FOR PANES OF MULTILAYER INSULATION GLAZINGS

(54) Bezeichnung: ABSTANDHALTER FÜR SCHEIBEN VON MEHRFACHISOLIERGLÄSERN



(57) Abstract: The invention relates to a spacer for panes (20) of multilayer insulation glazings, particularly for use in windows, doors, or similar. Said spacer consists of a hollow profile that is filled with a moisture-absorbing material. In order to obtain a good seal with a low quantity of sealant in the peripheral bond, the spacer is provided with webs (3) which protrude from the rear wall (5) of the hollow profile. Such a web (3) delimits a space (24) for receiving a sealant along with a disk that is adjacent to said web (3). No sealant needs to be applied to the outer surface (17) of the rear wall (5).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung bezieht sich auf einen Abstandhalter für Scheiben (20) von Mehrfachisoliergläsern, insbesondere zur Verwendung bei Fenster, Türen od. dgl., welcher aus einem Hohlprofil besteht, dass mit einem feuchtigkeitseufnehmenden Material gefüllt ist. Um eine gute Abdichtung mit einer geringen Menge an Dichtstoff im Randverbund zu erreichen, werden

WO 2004/038155 A1